

“TEMEL ELEKTRONİK” DERSİ ÖĞRENME ÇIKTILARI ANKET FORMU ANALİZİ

Dersin Öğrenme Çıktıları	Ortalama	Yüzde
Pasif devre elemanlarının yapısını ve çeşitlerini açıklar, değerlerini doğru şekilde okur.	4.15	%83
İletken, yalıtkan ve yarıiletken malzemeleri tanımlar ve aralarındaki farkları açıklar.	4.20	%84
Diyotların yapısını ve çeşitlerini açıklar, devrede uygun diyotu seçer ve kullanır.	4.10	%82
Transistörlerin yapısını ve çeşitlerini açıklar, devrede uygun transistörü seçer ve kullanır.	4.05	%81
Doğru akım güç kaynaklarının bileşenlerini tanımlar ve işlevlerini açıklar.	4.12	%82
Transistörlü yükselteç devrelerinin temel yapısını ve çalışma prensibini açıklar.	4.00	%80
Genel Ortalama	4.42	%82

1. Genel Değerlendirme:

- Genel Ortalama: 4.10 (5 üzerinden)
- Olumlu Görüş Oranı: %82
- Katılımcı Sayısı: 37

Anket sonuçları, Temel Elektronik dersi kapsamında belirlenen öğrenme çıktılarının genel olarak yüksek düzeyde gerçekleştirildiğini göstermektedir. Öğrencilerin büyük çoğunluğu dersin temel elektronik bileşenlerini tanıma ve devre elemanlarını anlama konusunda yeterli kazanım sağladığını ifade etmiştir.

2. En Güçlü Öğrenme Çıktısı:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
İletken, yalıtkan ve yarıiletken malzemeleri tanımlar ve aralarındaki farkları açıklar.	4.20	%84
Pasif devre elemanlarının yapısını ve çeşitlerini açıklar.	4.15	%83

Bu çıktılar, öğrencilerin elektronik temelleri oluşturan malzeme bilgisi ve pasif devre elemanları konusunda güçlü bir kavrayışa sahip olduklarını göstermektedir.

3. Gelişmeye Açık Alanlar:

Öğrenme Çıktısı	Ortalama	Olumlu Görüş
Transistörlerin devrede seçimi ve kullanımı	4.05	%81

Transistörlü yükselteç devrelerinin çalışma prensibi	4,00	%80
--	------	-----

Bu alanlarda başarı oranı kabul edilebilir düzeyde olmakla birlikte, kararsız ve olumsuz görüşlerin diğer çıktılara göre daha fazla olması nedeniyle daha fazla uygulamalı devre analizi ve deneysel çalışma ile desteklenmesi önerilmektedir.

4. Sonuç ve Öneriler:

Temel Elektronik dersi, öğrencilerin elektronik devre elemanlarını tanıma ve temel çalışma prensiplerini kavrama açısından başarılı bir temel ders niteliği taşımaktadır. Ancak dersin içeriği, uygulama ağırlığı artırılarak daha da güçlendirilebilir.

Öneriler:

- Diyot ve transistör konularında laboratuvar uygulamalarının artırılması,
- Yükselteç devrelerinin simülasyon ve gerçek devre örnekleriyle desteklenmesi,
- Temel elektronik kavramların adım adım uygulamalı anlatımla pekiştirilmesi önerilmektedir.